

# 绵阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工

产品名称	绵阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工
公司名称	河北磐岩建筑工程有限公司
价格	100.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市大名县大街乡李庄村2组112号
联系电话	13931091254 13931091254

## 产品详情

绵阳市房子混凝土裂缝压密注浆解决----十余年工程施工

绵阳市技术专业压密注浆

绵阳市技术专业地基注浆加固

绵阳市综合基础压密注浆

绵阳市高压压密注浆

绵阳市地基注浆加固

绵阳市基本压密注浆

绵阳市地面压密注浆

绵阳市设备基础压密注浆

绵阳市回填冲孔灌注桩

绵阳市高速路压密注浆

绵阳市桥底压密注浆

绵阳市地面下沉压密注浆

绵阳市基本下移压密注浆

绵阳市地面下移压密注浆

绵阳市路基灌浆加固

绵阳市基本灌浆加固

绵阳市地面灌浆加固

绵阳市混凝土裂缝压密注浆

绵阳市地基沉降压密注浆

绵阳市地面地基沉降压密注浆

施工单位法

### 3.1 定孔位

依据确立的孔距间隔，在搭板表面按横着 1.2m、竖向

1.3m定下每一个孔距，呈梅花形遍布，用红油漆标明并编上桩号。

### 3.2 钻孔

用凿孔钻孔设备在混凝土搭板表面打孔。打孔到位后带

水工作钻入 30cm，撤出钻具取下岩心。并且把工作时流动

在地面上及打孔里的水清除整洁。

### 3.3 泥浆护壁

用自做泥浆护壁器开展泥浆护壁，将孔里的泥屑及沉渣清除干净。

### 3.4 组装灌浆系统软件

浆体通过叶子式搅拌器混合均匀，装进储浆罐里，经

SYB50 / 50— 型灌浆泵机压向灌浆袖阀管中。

### 3.5 振动打进袖阀管

每一节花有用震动机震动打进，越过三渣底层直到碎

石土底基层，为了确保袖阀管打架土里的垂直角度，在打架全过程中，用自制垂直角度导向架加以控制，震动用劲要平衡，速度一致，依据震动打进速度来决定是否必须增加长度。

### 3.6 制浆

建筑乳液为水泥浆液，浆体相互配合之比混凝土：煤灰 3：1；

内掺 2% 的硅酸钠做为胶凝剂，水灰之比 0.6。浆体拌和匀称后，经注浆机工作压力送入分浆器中，分浆器分 2 个灌浆出口，浆体均经过空气流量计、阀门的开关流入灌浆袖阀管中，注浆出入口周边与此同时各自配有气压表与安全卸压阀，气压表用于对注浆压力开展实时检测。当注浆压力超出标准值时，安全性卸压阀可全自动泄压，以保证施工及设备运行。

3.7 注浆

### 3.7 注浆

(1) 注浆压力不得超过 0.5Mpa，若工作压力超出，应停止 5~10min，继续灌浆。

(2) 灌浆在容许压力之下，灌浆方法按跳打以梅花形进行，灌浆由下而上工作。分两次灌浆：第一次先插进袖阀管灌浆，第二次拔管 5—10cm 后重新灌浆。2 次灌浆间隔不低于 10min，使浆体普遍添充于砂土底层间隙中，胶凝后取得效果，在灌浆的前提下，运用技术专业流量采集仪纪录各孔灌浆量。

(3) 灌浆时长：当注浆压力维持在一定的标值时灌浆量不会再提升能够终止灌浆，灌浆转速控制在 20r/min 之内，注浆工作压力在 0.2—0.5Mpa。

(4) 灌浆次序：为防止浆体外流，施工过程中先要注围幕孔，封闭四周再从外向里跳打跳注开展灌浆。以确保路面中间灌浆的时候不渗漏，运用浆体的挤出来添充底层、底基层的空隙。

### 3.8 堵漏注浆孔

灌浆工艺流程完成后，需及时给予注浆加固。用混合砂浆内掺

混凝土膨胀剂填堵打孔至管口，并比原地面低 3mm。

### 3.9 清理路面

在道路灌浆的前提下，应完全清理打孔岩心，泥浆护壁清理的砂砾石及石屑、外流水泥浆液等杂物，维持道路清洁及交通出行安全性。

### 4 常见问题

(1)分浆器及灌浆袖阀管间的距离不宜过多，以免引起

流头损害太大，影响注浆压力。

部灌浆时渗漏外流。

(3)因为水泥浆液添充底层、底基层间隙、路面固层的

自身重量及其行车车辆产生荷载共同影响，可能发生负沉

降，因此应该始终坚持由外部内跳打跳注顺序，并控制灌浆速

度。在浆料内掺 2%的硅酸钠做为胶凝剂，其目的就是为了加

速水沙浆的凝固，避免负地基沉降的发生。

(4)当灌浆工作压力达到限制 0.5Mpa后须稳压 5—10min，

确保注浆压力范围之内回填压实度。

### 5 质量标准

(1)钻探设备务必垂直在路面面工作，以防发生斜孔。

· (2)震动打进袖阀管深层必须符合设计方案要求